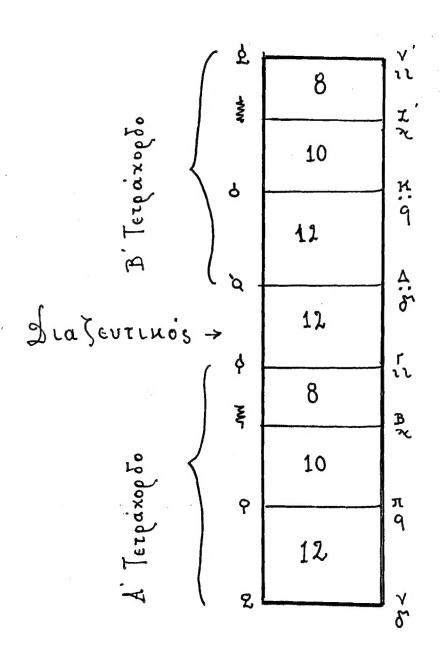
XAPANTHPEZ THI TOZOTHTAI LYNGETOI

(1-10 ptogywy)

Avabaeews	Катававешь	
1. — n ~ n ~ n	-	1
2. ニーガー・ガラ	\sim	2
3. = n = 5	2	3
4		4
5. J. J.	4	5
6. = 5		6
J		Ŧ
8		8
9.	4	Ĭ
10.		

ANNEL INDELEIL XAPAKTHPON

Κλίμακα του πλαγίου Τετάρτου ήχου



XPONOI

Χρόνος στη μουσική λέγεται ο ίσος καιρός που ξοδεύουμε για την εκπομπή κάθε φωνής. Μετριέται (ο χρόνος) με την κρούση του χεριού πάνω 6 ένα στερεό σώμα με ίδες κινήδεις προς τα πάνω και προς τα κάτω. Η κίνηση του χεριού προς τα κάτω λέγεται θέση, και η κίνηση του χεριού μοις προς τα πάνω, λέγεται άρση.

ζε μάθε μουσικό χαρακτήρα ανήκει ένας απέραιος χρόνος, δηλ. μια θέση και μία άρση.

Όταν θέχουμε να απαγγείχουμε δύο μουδικούς χαρακτήρες μέσα σε ένα χρόνο, τότε πάνω στο δεύτερο χαρακτήρα θέτουμε ένα δημάδι που χέγεται <u>ΓΟΡΓΟ</u>.

ξατος απο το γοργό, εχουμε μι ένα αλλο σημάδι χρονικό, το οποίο ενεργεί ως γοργό, και σημείο το οποίο προσθέτει και ένα χρόνο, ως εξής:

Με όσα αναφέραμε πιο πάνω, μάθαμε πως διαιρείται ο χρόνος. Όταν όμως θέχουμε να προσθέσουμε ένα χρόνο περισσότερο 6 ένα φθόγγο, θέτουμε το κλάσμα πίσην απλή , όταν περισσότερους, τότε θέτουμε διπλή την απλή ...

XPONINOL XAPANTHPEI

Κλάεμα	•	ισοδύναμο με ένα χρόνο
Anzi	•	roopinan " "
Liwnn	V	Loodivaun με ένα χρόνο
Διπχνί	• •	ισοδύναμη με δυο χρόνους
Teinzei	•••	Loodivaun με τρεις χρόνους

XAPANTHPEL TIOY DIAIPOYN TO XPOND IE 2,3,4 MEPH

γοργο	-	διαιρεί το χρόνο σε δυο μέρη
δίγοργο	کی	Traspei to xporo de toia "
τρίγοργο	سي	Traspei to xpovo 60 réosepa mépm.

OI MAPTYPIES

Ιτους 15 φθογγους της φυσικής δις διαπαθών μλί μακας αντιστοιχούν τα εξής σημετία που ονομάζονται μαρτυρίες πων φθόγγων

φθογγοι: δι κε ζω Νη Πα Βου Γα Δι Κε Ιω Νη Πα Ευ Νη Πα Ευ Νη Γα Δι Κε Ιω Νη Πα Ευ Νη Γα Δι Κε Ιω Νη Γα Δι Γα Δι Κε Ιω Νη Γα Δι Γ

Κάθε μαρτυρία αποτελείται απο ένα συμβοχικό σημείο, το μαρτυρικό ενμείο και απο το αρχικό γράμμα του φθόγγου που ανήκει.

Οπως και παραπάνω φαίνεται, ετις μαρτυρίες των φθόγχων της Υπάτης το γράμμα του φθόγχου γράφεται κάτω απο το μαρτυρικό επμείο Δ χ . Ιτις μαρτυρίες των φθόγχων της Μέκης το γράμμα του φθόγχου γράφεται πάνω απο το μαρτυρικό επμείο ζ η π β Γ Δ χ . Ιτις μαρτυρίες των φθόγχων της Νήτης το γράμμα του φθόγχου γράφεται πάνω απο το των φθόγχων της Νήτης το γράμμα του φθόγχου γράφεται πάνω απο το μαρτυρικό επμείο και είναι τονούμενο.

ע' ע' ה' פ' ד' ב' ע נו ק א זו הי

Όταν η διατονική μλίμακα 6χηματίζεται με το 5/χορδο σύστημα - τροχό, με βασικό το 5/χορδο της Μέσης Πα- Κε επαναλαμβάνονται, για τον ίδιο λόγο, στα συνημμένα 5/χορδα τα μαρτυρικά επμεία των φθόχγων του Πενταχόρδου του:

Οταν η διατονική κλίμακα εχηματίζεται με το 4/χορδο εύετημα - τριφωνία, οι φθόρχοι των ευνημμένων 4/χόρδων μαρτυρούνται με τα εημεία των φθόρχων του βασικού 4/χόρδου Νη- Γα της Μέσης ση 9 λ []

MAPTYPIEL TON POOLLON TON XLOW WOLL THICKLEW

Για τους φθόγγους των δυο χρωματικών κλιμάνων υπάρχουν απο δύο μόνο μαρτυρικά επμεία, τα εξής:

- a. Ins palann's xewpatinus nipanas is & kai
- B. This Guynphis in GUVTOVINS XPWH. 4). &

Απο τα σημεία αυτά τα - είναι για τους φθόγγους της βάσης των αντί ετοι χων 4/χόρδων, και τα \$ \$ για τους φθόγγους τους φθόγγους της κορυφής τους:

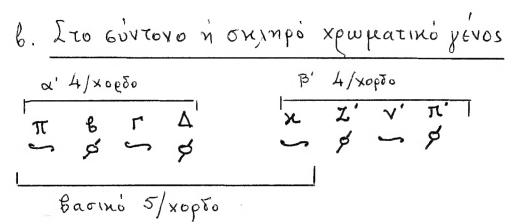
a. µazann's xpwpazinn's nzipanas

B. Oninpris n Eurtorns xpuratinus ni panas

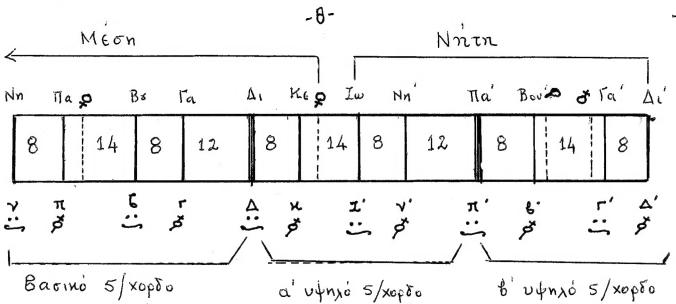
$$\pi - \Delta$$
 xai $\mu - \pi$

Απο τους φερόμενους φθόγγους των 4/χόρδων αυτών, απο το βαρύ προς το οξύ, ο πρώτος παίρνει το μαρτυρικό σημείο του φθόγγου της κορυφής τους και ο δεύτερος το 6ημείο του φθόγγου της βάσης τους. Έτσι τα σημεία αυτά εναλλάσσονα απο φθόγγο σε φθόγγο και έχουμε:





Και επειδή, όπως μας είναι γνωστό, και οι δύο κλίμακες 6χηματί Τονται με το 5/χορδο σύθτημα -τροχό, τα μαρτυρική σημάδια των φθόχχων των βασικών τους 5/χόρδων Σ π Β Γ Δ και π β Γ Δ κ επαναλαμβάνονται με την ίδια σειρά, 6ε όλα τα συνημμένα 5/χορδά τους. Γιαυτο οι μαρτυρίες των φθόχχων της μαλακής χρωματικής κλίμακας είναι οι εξώς:



Or papropies tour program uns ourtours à enjoppes x puparinn's ni panas cival or Egis:

Si xex	g Jw Nn I	la Brę F	الع ۵۱	Ke Iw P &	Nn T	ia dB	ام م	a & Di
6 20	4 12	6 20	4 12	6 20	4	12	6	20
Z & X	I v 1	. 8	r 4	K Z'	کر کر ۱۱	/	, r	Δ'

OI MAPTYPIEL TON POOLLON LON ENVENONION KYIMYKEN

επειδή , όπωι είναι γνωστό, για το εχηματισμό των εναθμόγιων κλιμάνων λαμβάνεται, σα βασικό, το εναθμόνιο 4/χορδο α΄ σχήματος Γα - Ζω της Μέσης όπου μόνο ο Ζω διαφέρει απο το φυσικό Ζω γιατί βρίσκεται σε υφεση αξίας αποτομής εχάσσονος τόνου δης. 4 τμημάτων και επειδή ο φθόγγος αυτός στα συνμέμενα 4/χορδα γίνεται βάση (Γα) του επόμενου οξυτέρου, τα μαρτυρικά σημεία των φθόγγων του είναι:

اد م م م

τα επμεία αυτά επαναχαμβάνονται με την ίδια σειρά , ετ όλα τα συνημμένα τετράχορδα. Αλλά μαι μενικότερα, οποιοσδήποτε φθόχχος κιαν παρθεί σαν βάση η κορυφή εναρμόνιου τετραχόρδου α σχήματος μαρτυρείται με το

Μ'αυτό τον τρόπο, οι φθόγγοι της Εναρμόνιας κλίμακας
ζω - Ζω΄ που εχηματίζεται με το διαπασών σύστημα
έχουν τις εξής αντίστοιχες μαρτυρίες:

Ynath	<i>;</i> ~		-	Μέ	MEON DIAMASON					Nnzu				
٤٠)	7 1 16 Sw	P N	n To	a Br	Q 10	t /	li H	i i Lé Iu	ا کرد	in' I	a B	S& Ta	. Δ	
12	b	12	12	6	12	12	12	6	12	12	6	12	12	
× .] 7 I.			1 1					<u> </u>	, _	- (0	1	., ,	
Δ ×	9 1 1 11 1/\	ر و م	າ	8 22		. A	h .	八八	` .	7 6	7	፣ ጌ ይ ኤ	δ,	
	0	λ' 4/x	obgo	810	ประบนร	β°.	4/x0p8.	-					یپا نین شد	

MOZATALO

Και οι φθόγγοι της Εναρμόνιας μλίμακας που εχηματίζεται με το Τετράχορδο εύετημα (τριφωνία) έχουν τις εξής αντίστοιχες μαρτυρίες.

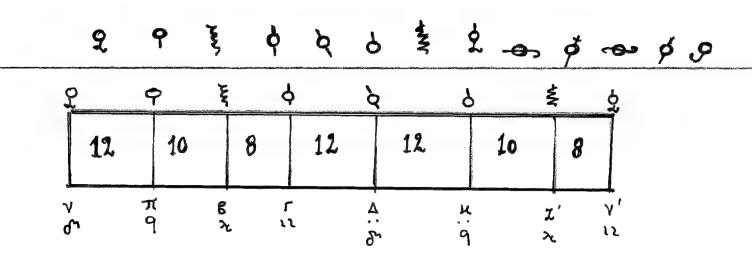
	Ynden			Meon						Nnin						
2	(T (E 8	5w 1	in T	ia d'P	Bov i	a Δ	n K	į I	w, Q, W	n' Na	, Ba	ه کو ان	a \ \ \ \ \ \	1	
	12	12	6	12	12	6	12	12	6	12	12	6	12	12		
1							r 2								,	
				,,,		7	, 6	M 9 	/	, , , o	9	22 /		9	>	
•	В'хацт	· 4/5•	ı	d'utuzi	4/2098.	١.	Basin	6 4/x0p	50	ď v	4mi 4	/50	B, ng	hy: 4/	1.	

\$00PEI

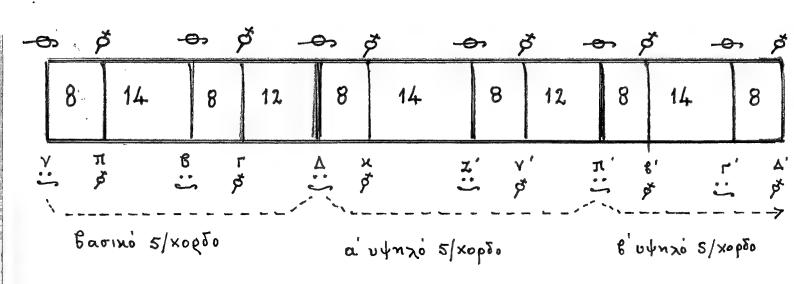
Με τις διέσεις τις υφέσεις καθώς και με τα συστήματα επιτυγχάνεται ο διαστηματικός εμπλουτισμός της μουσικής.

Κατα την Πλοκή δηλ. και εξέλιξη μιας μελωδίας και 6' όλη της τη διαρκεία η κλίμανα της, μπορεί ετο 6χηματισμό της, να ακολουθεί είτε ένα και το αυτό σύστημα και να ανήμει 6' ένα και το αυτό γένος, είτε και να μεταβάλλει, κατα τις ανάγκες, το εύστημα ή το γένος ή και τα δύο και τις μεταβολές αυτές να ακολουθούν άλλες νέες μεταβολές και τελικά να γίνει επαναφορά ετο αρχικό εύετημα και γένος.

Οι διάφορες autès μεταβολές των κλιμάκων παρασημαίνονται με τις φθορές που είναι οι εξώς:



Απο αυτές οι οχτώ πρώτες αντιστοιχούν ετους οχτώ Θθόγγους της φυσικής διατονικής κλίμακας του Νη Οι επόμενες δύο - β είναι οι φθορές του μαχανού χρωματικού γένους και αντιστοιχούν η μεν - 6τους φθόγγους Μπ και Δι, στη βάση δηλ. των τετραχόρδων του, η δε β ετους φθόγγους Γα και Νπ΄, δηλ. ετην κορυφή τους.



~G	ם ע	5	9	ع د	}	م دو	3	<i>⇔</i> ,	ರ	رن	ع د	3	® ,	ර -	م رھ	3	⇔
	Б	20		4	12	6	20	4	12		6	20	4	12	6	20	Control of the second
	° 8	\$		7 0	and the same of th		and the second s	5		1	Talahar Salahar Mara	Name and the second second second second	ν' π	Kan kalifolio pila oria pininimana			Δ΄
_					^^\	۶ ۱––	, 		ర)		<i></i>	} 	, _ s	-	~ -⇒

xaunzo 5/xoeso

Basino 5/xopão

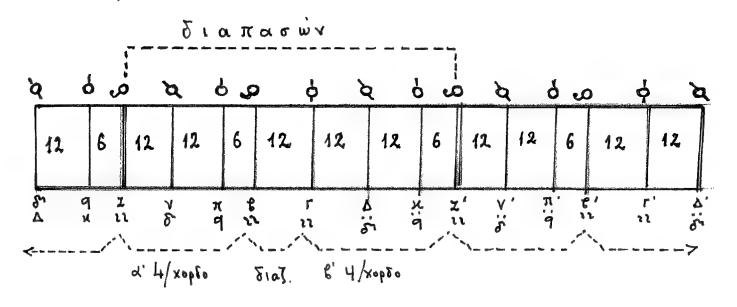
d'uturo 2/xopso

8' vy nx: 5/x.

Η είναι η εναρμόνια φθορά κάθε φθόγγου που Παίρνεται σαν μορυφή εναρμόνιου 4/χόρδου α 6χήματος ενώ οι λοιποί φθόγγοι του 4/χόρδου διατηρούν τις διατονικές φθορές.

þ		১		ح	•	٥		
	12		12		6			
12		<u>۸</u> ۳		X.		ス こ	l	

Με αυτόν τον τρόπο, 6την εναρμόνια μλίμαμα ζω - Ζω που σχηματίζεται με το διαπαςών σύστημα η είναι φθορά των ζω Βου Ζω και Βου που βρίσκονται με ύφεση αξίας αποτομής ελά66ονος τόνου.



Και ετην εναρμόνια κλίμακα που εχηματίζεται με το 4/χορδο εύετημα ή κατα τριζωνία η ενώ είναι φθορά των Ζω? και Βου? που βρίσκονται όμως και ετο διαπαςών εύετημα, με ύφεση αξίας αποτομής ελάεδονος τόνου, όταν γράφεται ετους φθόγγους Νη και Γα, που γίνονται κορυφή του εναρμόνιου 4/χόρδου α΄ εχήματος, φανερώνουν, γι αυτόν απριβώς το λόγο, τους φθόγγους ζω και Βου - με δίεση αξίας εχός κόμματος.

φ	δ	l	b	ى (> 2	\	6	s c	. d	ۍ د	מ" (i d	ی ۱	5	6 8
12		12		6	12	12	6	12	12,	6	12	12	6	12	12
					Author and description of the Personal Property of the Person of the Per	A STATE OF THE PARTY OF		NAME OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.	The second second second	No. of Contract of	THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 I	77.5	. 6	Processore contractions and	΄ Δ΄
6' xay	י אלוגי	4/4	- 5 g		ر ×۵ ۲ ×۵	undó l	1/k.	Basi	nò 4/x		a'ut	nsi 4/			7,: 4/x.

Ιτην αχίμανα αυτή η ύφεση του Ζω αποτομής εχά 660νος τόνου παρακημαίνεται και με τη γενική ύφεση ? και η δίεση του Βου ενός κόμματος παρακημαίνεται και με τη δίεση του Βου & , όπως γίνεται στις μελωδί ες του Γ΄ πίχου.

TO ITITHMA ITH BYI. MOYINH

- Η Βυ]. Μουσική χρηδιμοποιεί τα εξής τρία δυστήματα.
- 1. Το 8/χορδο ή διαπασών
- 2. Το 5/χορδο η τροχός
- 3. To 4/xopão n relouvia

d. Ιυστημα Οκτάχορδο η διαπαρών

Χρηδιμοποιεί τους Τ διαδοχινούς τόχους που περικλείονται μεταξύ των Β φθόγγων της διαπακών. Στο δύστημα
αυτό οι άκροι φθόγγοι (Βάση- κορυφή) ορί]ουν διάστημα
ογδόης (Τ2 τμήματα) και εχηματίζουν τελεία διαπακών
συμφωνία

(δι-Δι xe-Ke ζw-Zw Nn-Nn Ta-Ta BouBr [a la]

Κατα την ανάβαση, η κορυφή γίνεται βάθη όμοιου υψηχότερου 8/χόρδου και κατα την κατάβαση, η βάση μετατρέπεται δε κορυφή όμοιου χαμηλότερου 8/χόρδου. Μ΄ αυτόν τον τρόπο, δχηματίζεται δύδτημα απο δύο ή τρία, το πολύ, οκτάχορδα που ανάλογα με τον αριθμό των ομτάδων ονομάζεται δις διαπασών ή τρις διαπασών. Χρησιμοποιεί 4 τόνους που περικλείονται μεταξύ των 5 διαδοχικών φθόγγων Νη Πα Βου Γα Δι π΄

Πα Βου Γα Δι Κε

Ιτο ούστημα αυτό οι άκροι φθόγγοι (Νη Δι ή Πα Κε),
η βάση δης. και η κορυφή των 5/χόρδων, ορίζουν διάστημα
Πέμπτης (42 τμ.) και σχηματίζουν τελεία δια πέντε συμφωνία.

Κατα την ανάβαση, η χορυφή (Δι ή Κε) γίνεται βάση όμοιου υψηγότερου 5/χόρδου μαι ματα την ματάβαση, η βάση (Νη ή Πα) μετατρέπεται σε χορυφή όμοιου χαμηγότερου 5/χόρδου. Με αυτόν τον τρόπο σχηματίζεται σύστημα απο δύο, τρία η περισσότερα όμοια 5/χορδα.

Πα β' υψ. 5/χορδο

Πα Βου Γα Δ. Κε 1 10 8 12 12 Πα Βου Γα Δ. Κε α΄ υψηρό 5/χορδο 10 8 12 12 βαδικό 5/χορδο

Ma Bou ra Di Ke

10 8 12 Χαμηλό 5/χορδο

Ιυετημα Τετράχορδο ή Τριφωνία

Χρησιμοποιεί 3 τόνους που περιαχείονται μεταξύ τεσσάρων διαδοχικών φθόγγων π.χ.

Nn Ma Bou l'a

το εύστημα αυτό οι άμροι φθόγγοι, η βάση δης. και η μορυφή του 4/χόρδου, ορίζουν διάστημα Τετάρτης (30 τμ.) και εχηματίζουν τελεία δια τεδεάρων δυμφωνία.

Κατα την ανάβαση η πορυφή του 4/χόρδου γίνεται Βάση όμοιου υψηχότερου 4/χόρδου και κατα την κατάβαση, η βάση του μετατρέπεται σε κορυφή όμοιου χαμηχότερου 4/χόρδου. Με αυτό τον τρόπο σχηματίζεται σύστημα απο δύο ή περισσότερα όμοια 4/χορδα. π.χ.

Nη Πα Βου Γα

Λη Πα Βου Γα

Α΄ υψικό 4/χορδο

Νη Πα Βου Γα

Α΄ υψικό 4/χορδο

Νη Πα Βου Γα

Λη Τα Β

Ny Ma Bou la Xaunzo 4/xopso

H ENEPTEIA TON OTOPON

α. Μεταβολή κατά γένος. β. κατά τόνο δ.κατά γένος και τόνο

Ο φθόγγος του φθογγοσημού που δέχεται μια οποιαδήποτε φθορά, εκτός από την Θ, διατηρεί το ύψος (τηνοξύτητα) του και παίργει το όνομα του φθόγγου της φθοράς.

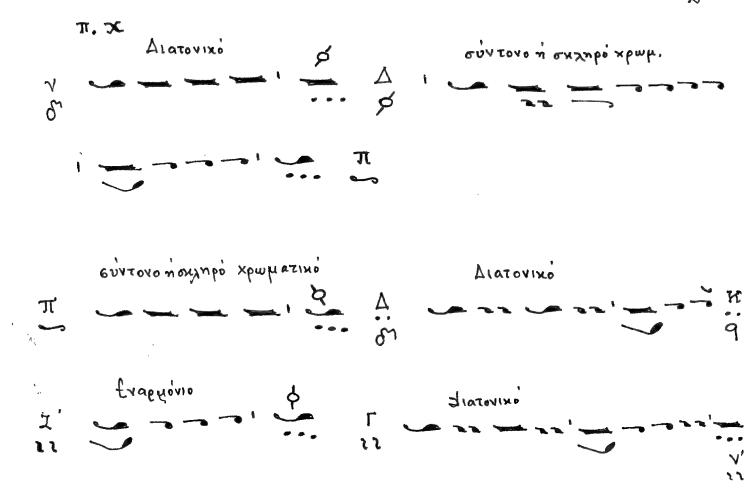
Απο την αποψη αυτή η φθορά μπορεί να είναι

α. Του ίδιου φτόγγου και άπλου γένους

2 o la fraquioriou révous x.

K·ス·ガ.

Αν, μετά τη μεταβοχή που επέρχεται με αυτό του τρόπο, υπάρχει ευνέχεια της μουσικής βραμμής, η ανάβαση και η κατάβαση γίνεται με τους τόνους της κλίμακας που ανήκει ηφθορά.



Η μεταβολή αυτή ονομάζεται μεταβολή κατα γένος

β. Μεταβολή κατά τόνο

β. άλλου φθόγγου και του ίδιου γένους

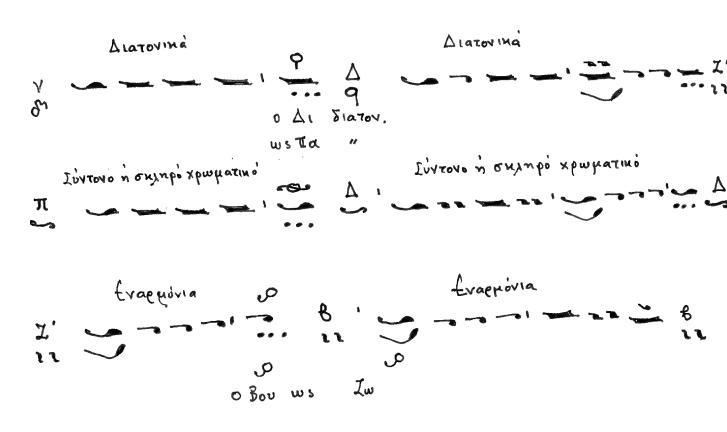
ως πα διατονικού γένους

Ο Δι ως πα του διατ. γένους

ws Iw Evagh. gérous (nopodri Evagh. 4/x a oxinharos)

o Bou pre 9 anotopis esaccovos rovou

Αν, μετά τη μεταβοχή που επέρχεται μ'αυτό τον τρόπο,
υπάρχει δυνέχεια της μουσικής γραμμής, η ανάβαση και η κατάβαση
Είνεται με τους τόνους του ίδιου γένους και με των πορεία τους
που έχουν απο το φθόγγο της φθοράς. π. χ



Η μεταθοχη αυτή ονομάζεται μεταβοχή κατα τόνο

γ. Μεταβολή ματά γένος και τόνο.

γ. άπλου φθόγγου και άπλου γένους

ws Ma εύντονου ή σκληρού χρωματικού γένους

δ

Δι διατ. γενους

Τι Θιατονικού γένους

ο Δι σύντονου ή σχληρού χρωμ. γένους

ως Πα σύντονου ή σκληρού χρωμ, γένους

τ'

ο Δι τναρμόνιου γένους

Αν, μετα τη μεταβοχή που επέρχεται μα αυτό τον τρόπο, υπάρχει συνέχεια της μουσικής γραμμής η ανάβαση και η κατάβαση γίνεται με τους τόνους της κλίμακας που ανήκειη φθορά.

ωs Ta σηματικού γένους.

us Ta σύντονασ ή εκμηριώ χρωμ. γένους

Η διπχή αυτή μεταβοχή ονομάζεται

μεταβοχή κατά γένος και τόνο.

TA LENH

Γνωρίδαμε πως από τη φυσιμή διατονική κλίμακα. 6χηματίζονται τα εξής διαστήματα Τετάρτης.

d) Si-Nn = NE-TTa = Ju - Bou = Nn-Ta = Ta-Di 30 Thing

B-) Bov - KE 32 THNHATOL

8-2 ra- Zw 34

Γνωρίσαμε επίσης πως οι δύο άχροι φθόγγει των διαστημάτων Τετάρτης (30 τμήμ) αποτελούν την δια τεσσάρων τελεία συμφωνία.

Τα αντίστοιχα με το διάστημα αυτό 4/χορδα δηι τα

δι κε ζω Nn Ta κε ζω Nn Ta ζω Nn Ta Bou Γa Mn Ta Bou Γa Τα Bou Γα Δι

ονομάζονται τέχεια ή αυριβή 4/χορδα.

Αντί στοιχα τέλεια 4/χορδα μπορούν να παραχθούν ettions and ta peraduterns asias Scaptingata 4/zns Bou-Ke (32 zhinh) n Fa-Iw (34) zhinh. apriti va abbointée natablisha evas atto rous ptoppous rous

Π. X Bou Γa Δ: ke

H Baen (o a ployres) nan nopupi (e d ployres) Ovopajoreai Estwies, aperaximon gran deu ETITÉEXOVEAI RAPIA ablaimen. Di Eucopus evéraprecoi con δθόγγοι (ο & και c y') μπορούν να μετακινούνται με Dieen kai pe voteen kai ji avio ovopajortai depoperon y KINON MEACH

Με τις διάφορες, χρησιμοποιήσιμες στη μουσική, αλλοιώσεις των φερομένων των τελείων 4/χόρδων παράγονται νεα, διάφορα, τετράχορδα που ανάλογα με το cibos two tpiwo Torwo Tou Tepinheiour, natara 660 vac GE 3 naturopies Thou ovoquazortai VEVN non

Transivorrai 66:

- d.) Olatovino
- b-) Xouparino xai

Το διατονικό γένος κατατά 66 ονται τα τέλεια 4/χορδα Που περιέχουν, ανεξαρτήτως σειράς, και τα τρία είδη των τόνων της φυσικής κλίμακας δηλ. ένα μείζονα, ένα ελά 66 ονα και ένα ελάχι 670 τόνο.

Στο χρωματικό γένος κατατάββονται τα τέλεια 4/χορδα που οι φερόμενοι τους φθόγγοι πχηβιάζουν τους εξτώτες δε τρόπο που ο μεβαίος τόνος να είναι πάντοτε υπεριείζων.

Στο trappiono γένος κατατάβωνται τα τέλμα 4/χορδα που περικλείουν, ανεξαρτήτως σειράς, δυο μείσονες τόνους και ένα πμιτόνιο ή λείμμα.

TA 4/xopJa TON TPION FENON

Unus eidape napanaxu za réhera diarovixa 4/xopéa Elvar 5:

Bi- Nn με- Πα ζω-Bcu Mn- Γα και Πα-Δι

Ιτα τέλεια διατονικά 4/χορδα παρατηρούμε πως, η σειρά των τριών τόνων δεν είναι σε όλα η ίδια.

Στα 4/χορδα:

δι κε ζω Nn

Nn Ta Bou Ta

η διάταξη των τριών τόνων, από το βαρύ προς το οξύ, είναι μείζων - ελά66ων - ελάχιετος. Τα 4/χορδα του είδους αυτού ονομάζονται διατονικά τετράχορδα α' 6χήματος:

[τα 4/xopδa:

10 8 12 Πα Βου Γα Δι 10 8 12

η διάταξη των τριών τόνων, από το βαρύπρες το οξύ Είναι ελάσσων - ελάχιστος - μείζων. Τα 4/χορδα του είδους αυτού ονομάζονται 4/χορδα διατονικά β' σχήματος.

10 4/x0p80:

ζω Nn Ma Bou 8 12 10

η διαταξη των τριών τόχων, από το βαρύ προς το οξύ, είναι Ελάχιστος - μείζων - ελάσσων. Το 4/χορδο αυτό ενομά-Τεται διατονικό 4/χορδο γ' σχήματος.

XPOMATINA 4/xopãa.

To xpuparino peros dianpireras de :

6- GRANÇO N GOVTOVO

Δ.) Τα μαλακά χρωματικά 4/χερδα παράγονται από τα διατονικά πράχορδα α 6χήματος (δι-Νη και Νη-Γα) με ύφεκη του δευτέρου τους φθόγγου (κε και πα) που πρακτικά ορίζεται σε 4 τμήματα (?).

Μ' αυτό τον τρόπο, ο μείζων τόνος (δι-κε η Νη-Πα)
μειώνεται δε β τμήματα, ο εχάσων τόνος (κε-ζωή Πα-Βε)
μεγαχώνει μαι γίνεται υπερμείζων 14 τμήματα και ο
Ελάχιστος τόνος (ζω-νη ή Βε-Γα) παραμένει αναχλοίωτος.

β.) Τα σύντονα η σηχηρά χρωματικά 4/χορδα παράγονται απο τα διατονικά 4/χορδα β' σχήματος (κε-Πα και Πα-Δι) με υφεση του δευτέρου τους φθόχχου (ζω και βου) που πρακτικά ορίζεται σε 4 τμήματα (۶) και των υψωση του τρίτου φθόχχου (Νη και Γα) 8 τμήματι σ.

Με αυτό του τρόπο ο εχάβων τόνος (με-ζω ή Πα-Βου)
μετώνεται δε εξι τρήματα, ο εχάχιστος τόνος ζω-Νη ή Βν-Γα)
μεγαχώνει μαι γίνεται υπερμείζων 20 τρήματα

ENAPMONIA TETPAXOPAA

Με ύφεση του φυσικού ζω 4 τμήματα (\$) ο ελάβων τόνος κε-ζω 10 τμήμ μειώνεται σε έξι τμήματα, ενώ ταυτόχρονα ο ελάχιστος (ζω-Νη) μεγαχώνει και fiverω μείζω. 12τη

TA ENAPMONIA 4/xopãa

· Τα εναρμόνια 4/χορδα, ανάπογα με τη θεόπ που κατέχει 6' αυτά το λείμμα, διαμρίνονται δε 3 δχήματα.

Τα 4/χορδα:

όπου, απο το βαρύ προς το οξύ, προηγούνται οι δύο μείζονες τόνοι μαι ακολουθεί το λείμμα, είναι εναρμόνια 4/χορδα α' 6χήματος.

τονοι και ακοχουθεί το χειμμα, είναι εναρμονία
$$\frac{1}{2}$$
 α $\frac{1}{2}$ Ακήματος.

Τα $\frac{1}{2}$ κορδα

Τα $\frac{1}{2}$ δου Γα $\frac{1}{2}$ Δι $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ δου Γα

Νή Πα $\frac{1}{2}$ δου Γα

Νή Πα $\frac{1}{2}$ δου Γα

οπου, απο το βαρύ προς το οξύ, το πείμμα είναι ο β τόνος Είναι εναρμόνια 4/χορδα β' εχήματος . και

Τα 4/χορδα

ΧΕ ζω Νη Πα

6 12 12

Βου Γα Δ, κε

6 12 12

Κε Ιω Νη Πα

Τα Βου Γα Δι

6 12 12

όπου, απο το βαρύ προς το οξύ, προηγείται το λείμμα μαι ακοπουθούν οι δύο μείζονες τόνοι, είναι εναρμόνια 4/χορδα γ΄ σχήματος.

ITMOONIEL

Η συνήχηση δυο δθόγγων ονομάζεται συμφωνία

Ανάλογα με το απουεμά τους οι διάφορες συνηχήσεις, απότελούν συμφωνίος ομόφωνες, σύμφωνες, διάφωνες παι παράφωνες.

- α- <u>Ομόςωνη ευμφωνία η ομοφωνία</u> ονομαζεται η ευνήχηση δύο φθόγγων του ίδιου ύψους, ξης, η ταυτεφωνία, η,χ του Νη με τον Νη
- Β- Ιύμφωνη ευμφωνία ή ευμφωνία ονομάζεται η ευνήχηση όπου δύο διαφορετικοί (ανισούψεις) φθόγγοι παθαίνουν
 μάποια πράει και ένωση συγχωνεύονται και αποτελούν
 ένα εύνολο που μας προξενεί ευπαράδειπο και ευάρεστο
 εναίεθημα.
- γ- <u>Διάφωνη συμφωνία η διαφωνία</u> ονεμάτεται η συνήχηση δύο διαφορετικών φθέγγων που μαι προπαμεί δυσάρεστο συναίσθημα.
- η δυμφωνία που δυγχέεται μεταξύ δυμφώνα και διαφώνου

Συνηθέστερα η ομοφωνία συμπεριχαμβάνεται στη συμφωνία και η παραφωνία στη διαφωνία. Έτσι γίνεται χρήση μόνο των όρων σύμφωνη συμφωνία η συμφωνία διοίφωνη συμφωνία η διαφωνία

Τα μουεικά διαετήματα, ανάλογα με το είδος της δυμφωνίας που δίνουν οι ακραίοι φθόγγοι, διακρίνοντη 6 ε δύμφωνα και διάφωνα διαετήματη

Τα σύμφωνα διατονικά διαβτήματα.

- 1. Δια τριών μεγάλη τελεία δυμφωνία) 22 τμήματα (δι ζω και Nn Bou)
- 2 Δια τριών μικρή τελεία ευμφωνία & 20 τμήματα (ζω- Πα και Βου - Δι)
- 3 Δια τεσσάρων τεχεία συμφωνία (δι- Νη κε- Πα ζω-Βου Νη-Γα Πα-Δι) } 30 εμήματα.
- 4. Δια πέντε τεχεία ευμφωνία (δι-Πα Νη-Δι Πα-Κε Βχ-Ιω Γα-Νη) } 42 τμήματα
- 5. Dia EZI MEYAZN TEZETA GUMPWIA 3 52 THIMPATA
 (EI-BY Ta-IW)

6 Dia esi uinpri repeta Gunduvia 3 50 Tumpara (3a-Di k Bou-Nn')

7. Δια Παβών γεχεία δυμφωνία (TI-AI χε-Κε ζω-Iw Nn-Nn Πα-Πα Βr-Br Γα-Γα)

TAPATHPHEERS

Οι δυμφωνίες παίζουν πολύ επουδαίο ρόλο ετα μουσική. Αφού κάθε μελωδία - ολόκληρη η τμηματικά - έχει εκοπό να μας προκαλέσει ορισμένα συναισθήματα, οι δεσπόζοντες δλόγγοι, πρέπει να δίνουν μεταξύ τους ανάλογες δυμφωνίες.

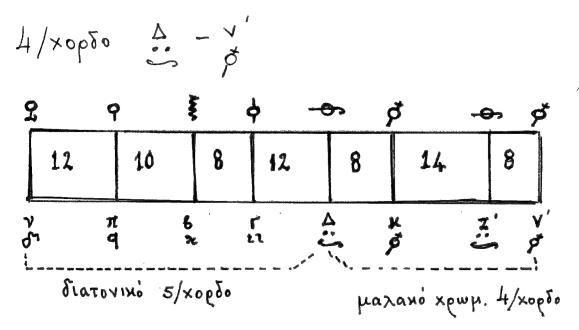
Στην Ευρ. μονδ., είναι το δεμέριο του μεγάρου οι ποδομήματο.
Που ονομάτεται αρμονία και όπου οι δυγχορδίες είναι
δυνήχηση τριών ή περιδεό τερων φθόγγων που απέχουν
μεταξύ τονς κατα διαδτήματα τρίτης.

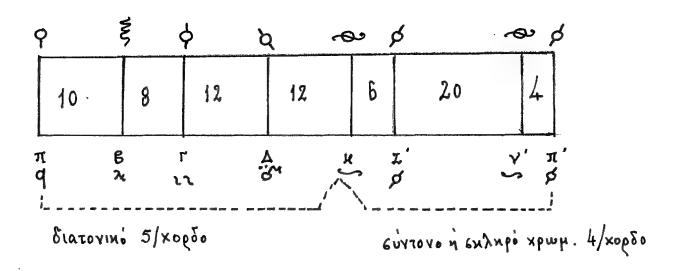
Η αρχαία Ελληνική μουεική σαν σύμφωνα διαστήματα Παραδεχόταν μόνο την διαπασών τεχεία συμφωνία, την <u>Για τεωσάρων τεχεία συμφωνία</u> που ονομαζόταν συλλαθή Χαι την διαπέντε τεχεία συμφωνία που ονομαζόταν <u>διοζεία</u>.

WIKLET KVIWVKET

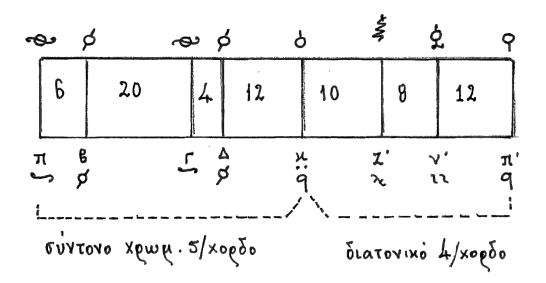
Με το ουνδυασμό των 4/χόρδων ή των /χόρδων με τα 5/χορδα των τριών γενών σχηματίζονται οι μικτές κλίμακες που οι χυριότερες είναι οι εξής.

 Δ . Η μιπτή πλίμακα που αποτελείται από το διατονικό 5/χορδο $V - \Delta$ και το δυνημμένο μαχακό χρωματικό

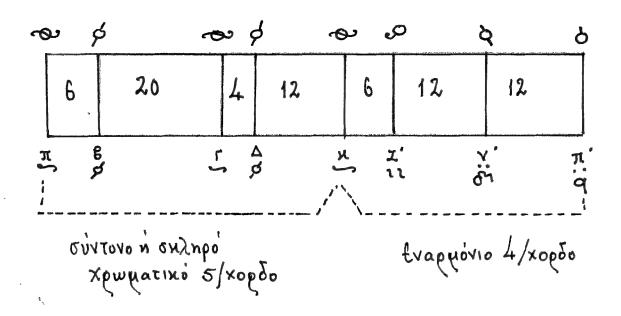




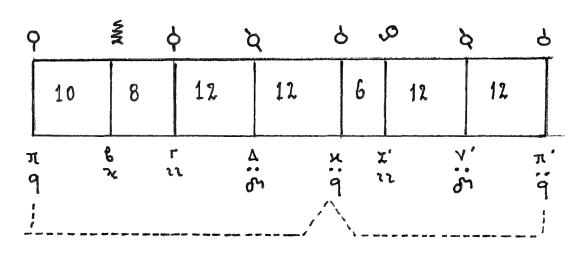
f. Η μιπτή κλίμακα που αποτελείται από το δύντονο ή εκληρό χρωματικό 5/χορδο π - κ και το ευνημμένο διατονικό <math>4/χορδο β' εχήματος <math>μ - π'



Δ). Η μιπτή μλίμακα που αποτελείται απο το εύντονο ή εκληρό χρωματικό 5/χορδο π - μ και το ευνημμένο εναρμόνιο 4/χορδο γ' 6χήμ. μ - π'



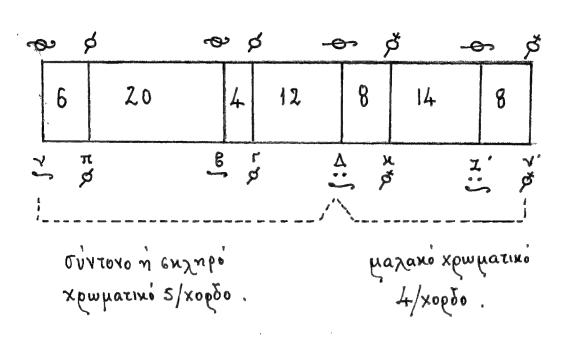
Ε). Η μιντή κλίμακα που αποτελείται από το διατονικό 5/xορδο π - κ και το δυνημμένο εναρμόνιο 4/xορδο q - q



διατονικό 5/χορδο

Evappovio 4/xopão

ΣΤ). Η μικτή κλίμακα που αποτελείται από το σύντονο η σκληρό χρωματικό $5/χορδο \checkmark - Δ$ και το συνημμένο μαλακό χρωματικό $4/χορδο Δ - \checkmark$



Inμ: Οπως είναι ευνόντο, οι μαρτυρίες και οι φθορες Των φθόγγων των μικτών κλιμάκων είναι του αντί ετοιχου γένους του κάθε τμήματος τους.

XPOEL

Οι διάφορες μορφές που, με τη διαρμή αλλοίωση ενός π΄ περισσότερων φθόγγων, μπορεί να πάρει η διατονική κλίμακα και που δευ μπορούν να καταταγούν στα τρία γενη της μουσικής, γιατί δεν μας δίνουν τα καραμπριστικά τους πετράκορδα, αποδίδουν διάφορα, όπως είναι ευνόμτο, απο εκείνην, σαν αποχρώσως της ακούσματα, ονομάζονται κρόες.

Στη Βυζ. Μουσική οι χρόες δεν εχηματίζουν πρήρεις κλίμακες των τριών γενών, αλλά προκύπτουν με τη διαρκή αλλοίωση δύο φθόγγων ενός διαγονικού πενταχόρδου, ενώ οι άλλοι φθόγγοι της κλίμανας παραμένουν φυσικοί.

Oι χρόες παρασυμαίνονται με ειδικά, όπως και οι φθορές, σημεία και ενερχούν, όπως και εκείνες, με δέση και λύση

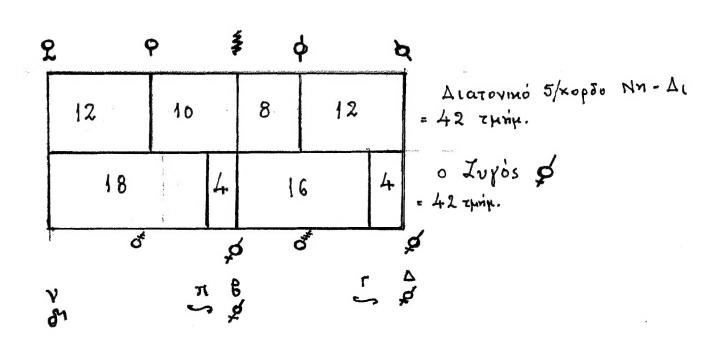
Όταν η μεχωδίοι εντείνεται και δε φθόγγους έξω απο το πεντάχορδο της χρόας, αυτοί είναι πάντοτε φυσινοί

OI xpoes etu BoJ. Movoinni eivau zpers

Lnμ'. Η ειδική διαίρεση γένους ονομάζεται ετων αρχ. εμλ. χρόα.

D IYFOI &

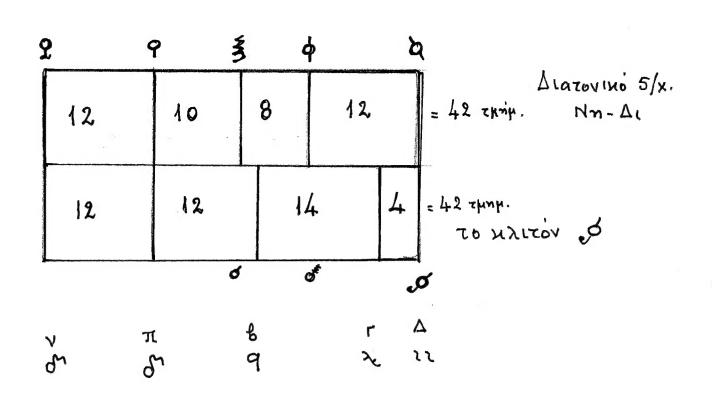
Παράγεται απο το διατονικό 5/χορδο Νη - Δι (τω Μέσης)
με δίεση των φθόγγων πα και Γα έτει που ο ελάδεων τόνος
πα - Βου καθώς και ο μείζων Γα - Δι να μειώνονται
δε ημιτόνιο ελαττον, που πρακτικά ορίζεται σε 4 τμήματι,
ενώ, δυγχρόνως, ο μείζων τόνος Νη - πα μεγαλώνει
δε υπερμείζονα που πρακτικά ορίζεται σε 18 τμήματα και
ο ελάχιστος Βου- Γα διπλαδιαζόμενος, χίνεται κι αυτός
υπερμείζων που ορίζεται σε 16 τμήματα.



6. το KAITO Ø

Παράγεται όπως και ο Ιυγός, απο το διατονικό 5/χορδο Νη-Δι αλλά με δίεση του Βου κατα ένα κόμμα ή 2 τμήματα (d) και δίεση του Γα ή 8 τμήματα (đ)

Με αυτόν τον τρόπο, ο εχάσσων τόνος Πα-Βου γίνεται μείζων 12 τμήμ. ο εχάχιστος Βου-Γα αυξάνει δε υπερμείζονα ή 14 τμήματα και ο μείζων Γα-Δι μειώνεται δε ημιτόνιο έλαττον που πρακτικά ορίζεται δε 4 τμήματα.



Ιημ: Επειδή το 4/χορδο του αλιτού Πα-Δι με το μέγεθος και τη διάταξη των τόνων που περιέχει (12-14-4) συγγενεύει πολύ με το εναρμόνιο γένος, η χρόα αυτή ονομάζεται και δεύτερο εναρμόνιο ή ημίφθορο,

Y. M ITAGH

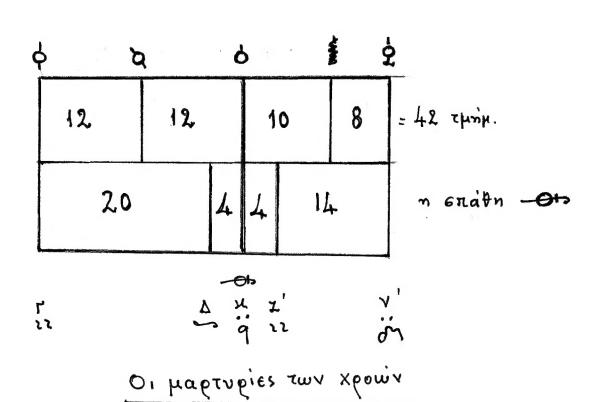
Παράγεται απο το διατονικό 5/χορδο Γα-Νη με δίεση του Δι 8 τμήματα (ξ) και ύς εση του Iw' κατη 6 τμήματα (ξ)

Με αυτό τον τρόπο ο μείζων τόνος Γα-Δι γίνεται
υπερμείζων, 20 τμήμ. ενώ, συχχρόνως, ο μείζων τόνος
Δι-Κε μειώνεται 4 τμήμ. ο ελά 66ων Κε-Ιώ μειώνετα

Gε ημιτόνιο έλαττον που πρακτικά ορίζεται κι αυτός

6ε 4 τμήματα ενώ, 6υχχρόνως, ο ελάχιστος τόνος Ιώ-Νή

γίνεται υπερμείζων 14 τρήματα.





Ιπμειώσεις πρατημένες απο τις παραδόσεις του μουσιποδίδαεπάλου ατίμνηστου Αβρ. Ευθυμιάδη στους επουδαστές της Ιχολης Βυζ. Μουσικής του Ιυλλόγου Γεροφαλτών Χαλμιδικής στα τέχη της 10/τίας του '70.

Απο το αρχείο του Δυλλόγου. -

